

120CR

160CR

Caja registradora electrónica



Manual del usuario

¡EMPEZAR es SENCILLO y RAPIDO!

¡Fácil de utilizar!

4 departamentos

Cálculo automático de impuestos

Función de calculadora

120CR/160CR*FS MO0006-A Printed in Malaysia

CASIO®

EU

DI

UK

Introducción

Gracias por adquirir esta caja registradora electrónica CASIO.
¡EMPEZAR es SENCILLO y RAPIDO!

La Parte 1 de este manual le podrá facilitar el comienzo.

Una vez dominadas las operaciones de COMIENZO RAPIDO, querrá sin duda conocer otras posibilidades de la máquina, estudiando las secciones de la Parte 2.

Embalaje original

Si, por alguna razón, fuera necesario devolver el producto al establecimiento donde se adquirió, deberá hacerse dentro de su embalaje original.

Emplazamiento

Colocar la caja registradora sobre una superficie plana, estable, alejada de fuentes de calor o de áreas expuestas al polvo, la humedad o la luz solar.

Alimentación eléctrica

Esta caja registradora está diseñada para funcionar con corriente estándar (120, 220, 230 o 240 V; 50/60 Hz). No sobrecargar la toma de red conectando a la misma demasiados aparatos.

Limpieza

Limpiar el exterior con un paño suave humedecido en una solución de agua y detergente neutro suave, y previamente escurrido.

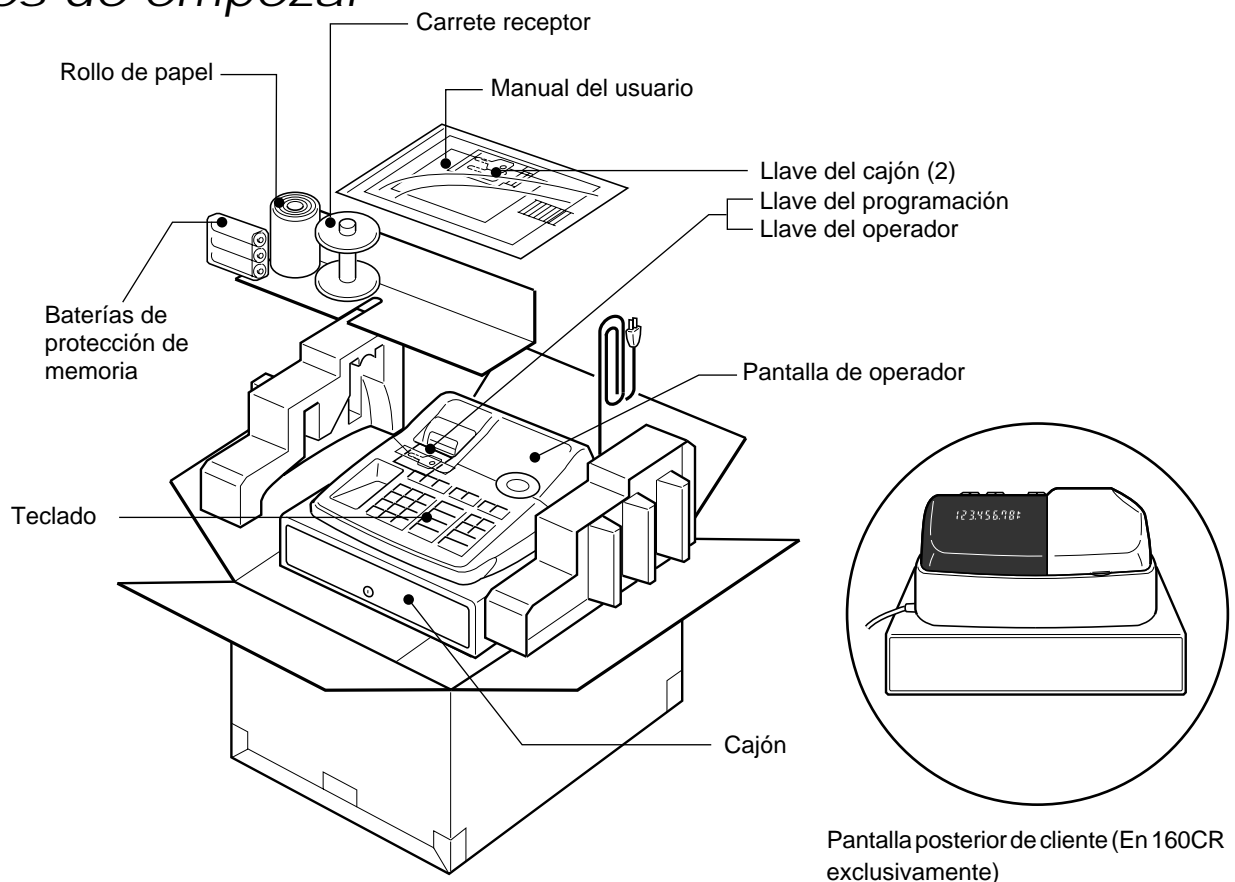
Es necesario que el paño esté perfectamente escurrido para no dañar la impresora.

No utilizar disolventes de pintura, benceno o disolventes volátiles.

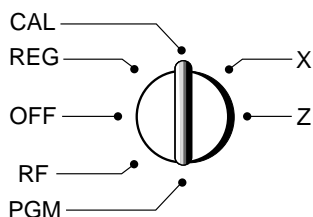
Indice

Empezando a conocer la caja registradora	2
Rutina de trabajo diario	4
Parte 1 OPERACIONES DE COMIENZO RAPIDO	5
(Estas secciones contienen las operaciones básicas de la CRE)	
1. Inicialización	5
2. Selección del formato de fecha y modo monetario	5
3. Carga del papel	6
4. Programación básica para COMIENZO RAPIDO – FECHA/HORA	7
5. Operaciones básicas después de la programación básica	9
6. Informe diario de gestión	13
Parte 2 OPERACIONES PRACTICAS	15
(Estas secciones contienen operaciones adicionales para un uso más amplio de la caja registradora)	
1. Programación diversa	15
2. Operaciones diversas	24
Parte 3 FUNCION DE CALCULADORA	28
1. Modo de calculadora	28
Parte 4 INFORMACION UTIL	30
1. Localización de averías	30
2. Especificaciones	31

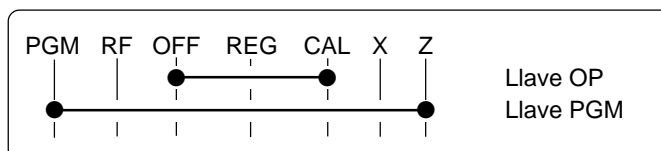
Antes de empezar



Empezando a conocer la caja registradora



La posición del Selector de Modo controla el tipo de operaciones que se pueden realizar con la caja registradora. La llave de PROGRAMA (rotulada PGM) permite seleccionar cualquiera de las opciones de este Conmutador, mientras que la llave de OPERADOR (rotulada OP) sólo permite seleccionar OFF, REG o CAL.



Nota:

Si se cambia de posición el selector de modo durante una operación de registro, se genera un error (aparece E01 en la pantalla).

OFF

En esta posición la caja registradora está apagada.

REG (Registro)

Esta es la posición que se utiliza para el registro de transacciones normales.

RF (Devolución)

Esta posición se utiliza para el registro de devoluciones.

CAL (Calculadora)

Esta posición permite utilizar la función de calculadora.

PGM (Programación)

Esta es la posición que se utiliza para programar la caja registradora con objeto de adaptarla a las necesidades del almacén.

X (Lectura)

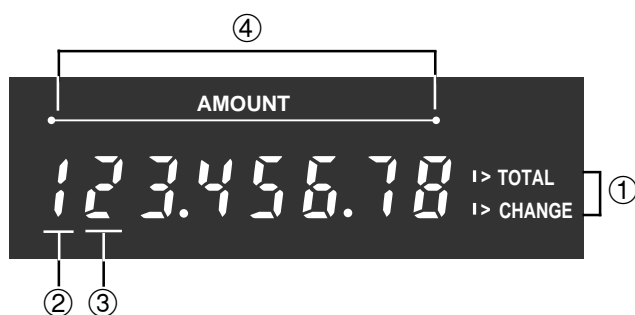
Esta posición permite producir informes de ventas totales diarias sin poner a cero dichos totales.

Z (Reinicialización y puesta a cero)

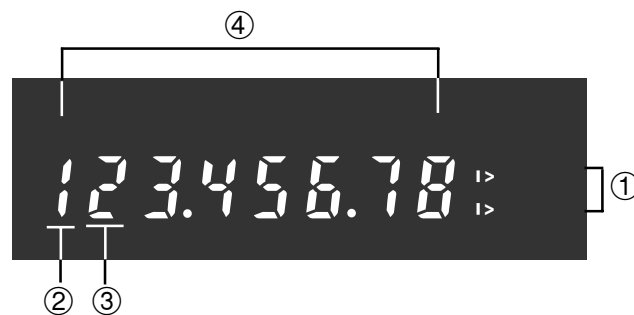
En esta posición se producen informes de ventas totales diarias y se ponen a cero dichos totales.

Pantallas

Pantalla de operador



Pantalla posterior de cliente (sólo 160CR)



① Presentación de Total/Cambio

Aparece la indicación "Total" (segmento superior) o "Cambio" (segmento inferior) cuando se obtiene un subtotal, un total o un cambio.

② Presentación de Número de departamento

Cuando se pulsa una tecla de departamento para registrar un precio unitario, aparece aquí el número de departamento correspondiente.

③ Número de repeticiones

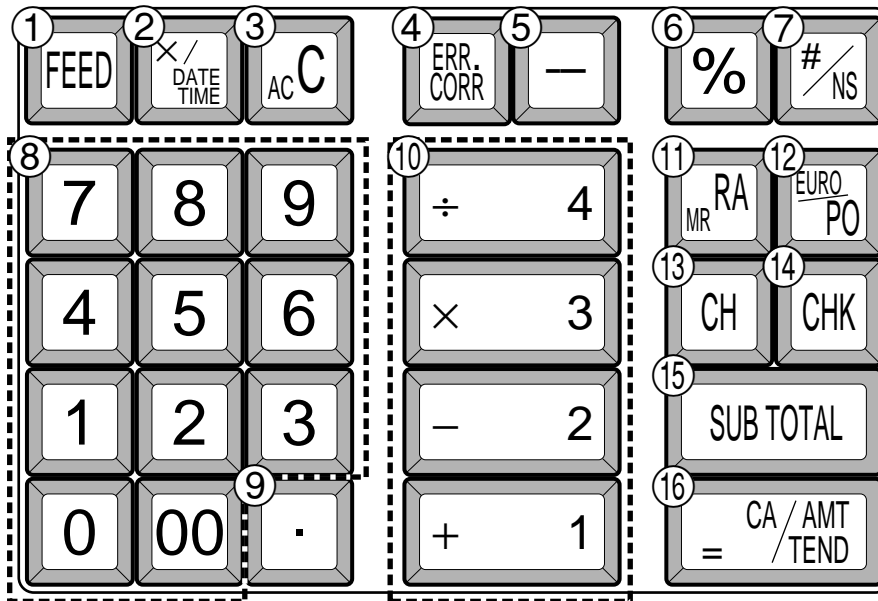
Siempre que se realiza una "repetición de registro" (página 9) aparece el número de repeticiones.

Nótese que la presentación del número de repeticiones sólo tiene un dígito.

④ Presentación numérica

Visualizan aquí los valores introducidos (precios unitarios o cantidades) y calculados (subtotales, totales o importe del cambio). La capacidad de la presentación es de ocho dígitos. Esta parte de la presentación se puede utilizar para mostrar la hora o fecha actuales entre operaciones de registro (página 26).

Teclado



Ciertas teclas tienen dos funciones; una para el modo de registro y una para el modo de calculadora.

Para facilitar la comprensión de las distintas operaciones, en este manual se hará referencia a las teclas con las notaciones siguientes:

Mode de registro

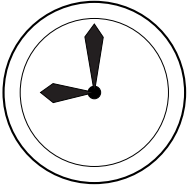
- ① **FEED** Tecla de avance de papel
- ② **X/ DATE TIME** Multiplicación/Tecla de Hora Fecha
- ③ **AC C** Tecla de borrado
- ④ **ERR. CORR** Tecla de corrección de errores
- ⑤ **—** Tecla de resta (tecla menos)
- ⑥ **%** Tecla de porcentaje
- ⑦ **#/NS** Númro de referencia/Tecla de no venta
Tecla de apertura del cajón
- ⑧ **0 1 ~ 9 , 00**
Teclas numéricas y doble cero
- ⑨ **.** Tecla de decimales
- ⑩ **+ 1 - 2 × 3 ÷ 4**
Teclas de departamento
- ⑪ **RA/MR** Tecla de recuperación del contenido de la memoria
- ⑫ **EURO/PO** Teclade Euro/Pagado

- ⑬ **CH** Tecla de cargo
- ⑭ **CHK** Tecla de cheque o nota
- ⑮ **SUB TOTAL** Tecla de subtotal
- ⑯ **= CA/AMT/TEND** Tecla de efectivo recibido

Mode de calculadora

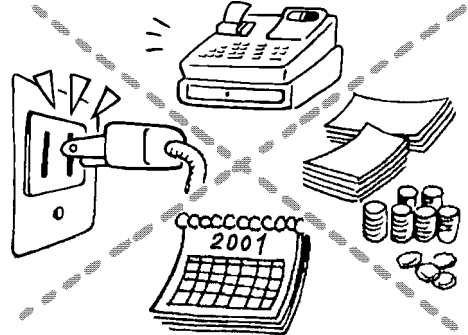
- ③ **AC c** Tecla AC (borrado)
- ⑥ **%** Tecla de porcentaje
- ⑧ **0 1 ~ 9 , 00**
Teclas numéricas y doble cero
- ⑨ **.** Tecla de decimales
- ⑩ **+ 1 - 2 × 3 ÷ 4**
Teclas de operaciones aritméticas
- ⑪ **RA/MR** Tecla de recuperación del contenido de la memoria
- ⑯ **= CA/AMT/TEND** Tecla de igual

Rutina de trabajo diario



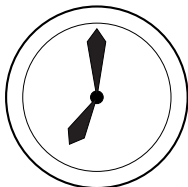
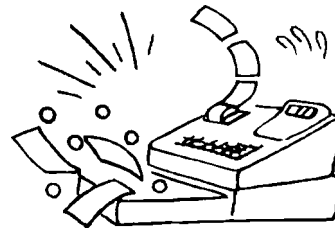
Antes de abrir el establecimiento

1. ¿Está enchufada a la red?
2. ¿Queda suficiente papel en el rollo?
3. ¿Son correctas la fecha y la hora?
4. ¿Hay dinero de cambio suficiente en el cajón?



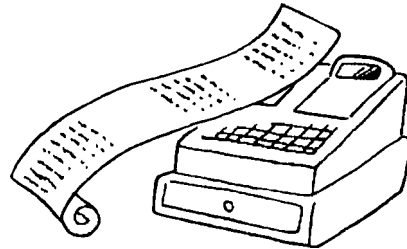
Durante el horario de atención al público

1. Registros.
2. Obtención de totales de venta del día si es necesario (Informes generados con el Selector de Modo en posición X).



Después de cerrar el establecimiento

1. Obtención de totales de venta del día. (Informes con puesta a cero, con el Selector de Modo en posición Z).
2. Tomar dinero del cajón.
3. Poner el Selector de Modo en posición OFF.



1. Inicialización y carga de la batería de protección de memoria

Importante

Antes de programar la caja registradora es preciso inicializarla e instalar las baterías de protección de memoria.



(Figura 1)

► **Para inicializar la caja registradora**

1. Poner el Selector de Modo en OFF.
2. Enchufar la caja registradora a la red eléctrica.
3. Cargar las baterías de protección de memoria.
4. Poner el Selector de Modo en REG.

► **Para cargar las baterías de protección de memoria**

1. Retirar la cubierta de la impresora.
2. Oprimir el saliente ovalado situado inmediatamente detrás de la entrada de papel y deslizar la tapa del compartimento de baterías hacia la parte posterior de la caja registradora.
3. Colocar en el compartimento tres baterías nuevas tipo UM-3, R6P (SUM-3) o LR6 (AM-3). Asegurarse de que los extremos "más" (+) y "menos" (-) de cada batería se correspondan con las posiciones marcadas en el interior del compartimento (Figura 1).
4. Colocar de nuevo la tapa del compartimento de baterías.
5. Colocar de nuevo el papel y la cubierta de la impresora.

SUSTITUIR LAS BATERIAS DE PROTECCION DE MEMORIA AL MENOS UNA VEZ AL AÑO.

2. Selección del formato de fecha y modo monetario

El formato de la fecha y modo monetario pueden seleccionarse luego de la inicialización, dependiendo en los requerimientos de su área.

El formato de fecha por omisión es día/mes/año.

El modo monetario por omisión es Add 2.

Ejemplo:

Cambiar el formato de fecha a mes/día/año y cambiar el modo monetario a Add 3.

1. Ajuste el selector de modo a PGM.
2. Presione la tecla siguientes.

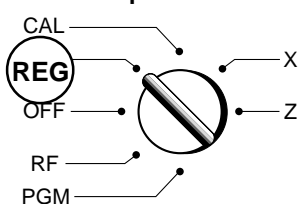
3	SUB TOTAL	Aparece P3 en la presentación de modo
0 1 2 2	SUB TOTAL	Código de programa correspondiente al fijo impositivo
1 3	CA / AMT / TEND	Seleccionar los números de la listas A y B
	SUB TOTAL	(para finalizar el ajuste)

Selecciones del formato de fecha		
Año/mes/día	0	A
Mes/día/año	1	
Día/mes/año	2	

Selecciones del modo monetario		
Add 0 (0.)	0	B
Add 1 (0.0)	1	
Add 2 (0.00)	2	

3. Carga del rollo de papel y sustitución del rollo de cinta entintada de la impresora

Colocar el Selector de Modo en posición REG



1. Para colocar el papel de diario

- Retirar la cubierta de la impresora levantándola desde la parte trasera.



- Colocar un rollo del papel de diario en el soporte de rollo.
- Cortar el extremo del papel en rollo con una tijera e insertar el papel en la entrada.



- Pulsar la tecla **FEED** hasta avanzar unos 20 o 30 cm de papel en la impresora.
- Enrollar el papel unas vueltas en el carrete receptor.



- Ajustar la placa izquierda del carrete receptor y colocar el carrete en la registradora.



- Pulsar la tecla **FEED** para que el papel no quede flojo.
- Volver a colocar la cubierta de la impresora colocando la lengüeta delantera en la ranura de la registradora.



2. Para extraer el papel de diario

- Retirar la cubierta de la impresora siguiendo las instrucciones anteriores.
- Pulsar la tecla **FEED** hasta avanzar el papel unos 20 cm desde la impresora.
- Cortar el papel en rollo.



- Retirar el carrete receptor desde la impresora y retirar la placa izquierda del carrete.
- Retirar el papel de diario desde el carrete receptor.



- Cortar el papel que queda en la impresora y pulsar la tecla **FEED** hasta que el papel restante sea retirado de la impresora.



- Retirar el núcleo del papel.



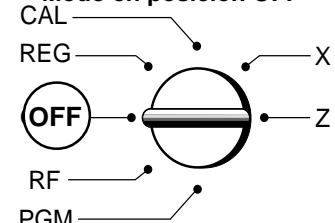
- Colocar el papel nuevo siguiendo las instrucciones anteriores, y volver a colocar la cubierta de la impresora.

El ajuste inicial de la impresora es para usar con el diario. Para imprimir recibos, referirse a la sección 1-7-3 en la página 20 para cambiar la impresora para recibo diario.

Para colocar el papel de recibo

- Para usar la impresora para imprimir recibos, siga los pasos 1 al 4 de "Para colocar el papel de diario".
- Passar el extremo del papel de recibo a través de la salida de papel en la cubierta de la impresora, y volver a colocar la cubierta de la impresora.
- Cortar cualquier exceso de papel.

Colocar el Selector de Modo en posición OFF



Para sustituir el rollo de cinta entintada

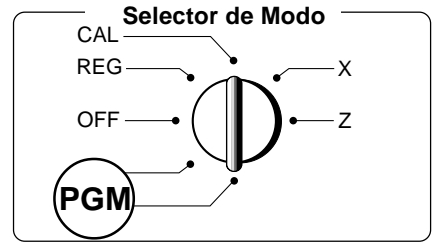
- Retirar la cubierta de la impresora.
- Tirar de la lengüeta rotulada "PULL UP" (TIRAR) del rollo de cinta.



- Instalar un rollo de cinta nuevo y presionar firme pero suavemente hacia abajo hasta que encaje en su lugar.
- Colocar de nuevo la cubierta de la impresora.
- Pulsar la tecla **#/NS** para comprobar si el funcionamiento es correcto.

Options: Rollo de papel – P-5860
Rollo de cinta entintada – IR-40

4. Programación básica para COMIENZO RAPIDO



PARTE 1

Procedimiento	Finalidad
<p>1. Introducir la llave de PROGRAMA (rotulada PGM) y girarla a la posición PGM.</p>	Programación
<p>2. Para ajustar la hora pulsar las teclas siguientes.</p> <p>Ejemplo: 13:18 PM = 1318</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <p>1 3 1 8</p> <p>Hora Minutos</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>1 SUB TOTAL</p> <p>X/ DATE TIME</p> <p>AC C</p> </div> <div> <p>Aparece P en la presentación de modo</p> <p>(para finalizar el ajuste de la hora)</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Introducir 4 dígitos. • Formato 24 horas 	Ajustar la hora exacta
<p>3. Para ajustar la fecha pulsar las teclas siguientes.</p> <p>Ejemplo: 8 de enero de 2001 = 010108</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <p>0 1 0 1 0 8</p> <p>Año Mes Día</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>1 SUB TOTAL</p> <p>X/ DATE TIME</p> <p>AC C</p> </div> <div> <p>Aparece P en la presentación de modo</p> <p>(para finalizar el ajuste de la fecha)</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Introducir 6 dígitos. • Introducir los dos últimos dígitos del año (2001 → 01) 	Ajustar la fecha del día
<p>4. Sólo se puede ajustar un solo sistema de cálculo – se acumulará o se incluirá, dependiendo de las disposiciones vigentes en la zona. Para establecer el fijo impositivo pulsar las teclas siguientes:</p> <p>Ejemplo: Establecer un fijo impositivo 1 de 5,25% y un fijo impositivo 2 de 10%.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <p>3 SUB TOTAL</p> <p>0 1 2 5 SUB TOTAL</p> <p>5 . 2 5 = CA/AMT/TEND</p> <p>5 0 0 3 = CA/AMT/TEND</p> <p>SUB TOTAL</p> <p>0 2 2 5 SUB TOTAL</p> <p>1 0 = CA/AMT/TEND</p> <p>5 0 0 3 = CA/AMT/TEND</p> <p>SUB TOTAL</p> </div> <div> <p>Aparece P3 en la presentación de modo</p> <p>Código de programa correspondiente al fijo impositivo 1</p> <p>Fijo impositivo de 5,25%</p> <p>50 para redondeo por defecto y 03 para IVA (Impuesto al valor agregado) - Incluida</p> <p>Código de programa correspondiente al fijo impositivo 2</p> <p>Fijo impositivo de 10%</p> <p>50 para redondeo por defecto y 03 para IVA (Impuesto al valor agregado) - Incluida</p> <p>(para finalizar el ajuste)</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Ver detalles del sistema de impuestos y del redondeo en página 21. 	Ajustar el fijo impositivo
<p>5. Pulse las siguientes teclas para programar la situación impositiva de los departamentos. Para los Departamentos está prefijado el estado de No Imponible.</p> <p>Ejemplo: Programe los departamentos 1 y 2 como situación fiscal 1.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;"> <p>1 SUB TOTAL</p> <p>RA/MR + 1 - 2 SUB TOTAL</p> </div> <div> <p>Aparece P en la presentación de modo</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Si se desea modificar este estado ver página 15. 	Programar la situación de los departamentos

Procedimiento	Propósito
<p>6. Solamente para el Euro</p> <p>6-1. Para definir la divisa principal/divisa de impresión del subtotal, presione las teclas siguientes.</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>3 SUB TOTAL</p> <p>2 4 2 2 SUB TOTAL</p> <p>1 = CA/AMT /TEND</p> <p>Condición de Euro</p> <p>SUB TOTAL (al final del ajuste)</p> </div> <div> <p>P3 aparece en la presentación de modo</p> <p>(al final del ajuste)</p> </div> </div> <p>Condición de Euro</p> <p>(1) Divisa principal = Local, impresión de subtotal = Local: 0</p> <p>(2) Divisa principal = Euro, impresión de subtotal = Euro: 1</p> <p>(3) Divisa principal = Local, impresión de subtotal = Ambos: 2</p> <p>(4) Divisa principal = Euro, impresión de subtotal = Ambos: 3</p> <p>6-2. Presione las teclas siguientes para ajustar la tasa de intercambio de divisa contra el Euro.</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>3 SUB TOTAL</p> <p>1 9 9 9 SUB TOTAL</p> <p>1 9 7 7 3 = CA/AMT /TEND</p> <p>Tasa de cambio (hasta 6 dígitos) Posición decimal</p> <p>SUB TOTAL (al final del ajuste)</p> </div> <div> <p>P3 aparece en la presentación de modo</p> <p>(al final del ajuste)</p> </div> </div> <p>Ejemplo: (Tasa de cambio y posición decimal)</p> <p>Tasa de cambio de divisa: 1 Euro en divisa local</p> <p>1 Euro = 1,977 Marcos : 1 9 7 7 3</p> <p>1 Euro = 1957,77319 Liras: 1 9 5 7 7 7 2</p>	<p>Ajuste del Euro</p>

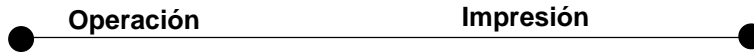
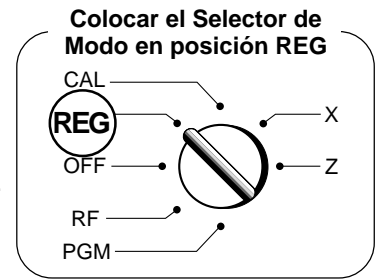
Procedimiento	Propósito
<p>Solamente para Australia.</p> <p>Puede ajustar algunas opciones programables para adecuarse a GST australiano mediante el procedimiento siguiente.</p> <p>1. Inserte la llave de PROGRAMA (marcada "PGM") y gire hacia la posición Z.</p> <p>2. Presione las teclas siguientes para programar.</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>0 1 0 1 2 0 0 1 SUB TOTAL = CA/AMT /TEND</p> </div> </div> <p>Si desea cancelar esta operación, presione SUB TOTAL en lugar de = CA/AMT /TEND.</p>	<p>Ajustando GST australianos</p>

Procedimiento	Propósito
<p>Solamente para el Euro.</p> <p>Puede restringir la divisa registrable al Euro solamente mediante el procedimiento siguiente.</p> <p>1. Inserte la llave de PROGRAMA (marcada "PGM") y gire hacia la posición Z.</p> <p>2. Emita todos los informes de reposición incluyendo los datos periódicos.</p> <p>3. Presione las teclas siguientes para ajustar.</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>0 1 0 7 2 0 0 2 SUB TOTAL = CA/AMT /TEND</p> </div> </div> <p>Si desea cancelar esta operación, presione SUB TOTAL en lugar de = CA/AMT /TEND.</p>	<p>Restricción de la divisa (Euro)</p>

5. Operaciones básicas después de la programación básica

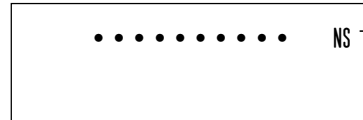
Nota:

Siempre que se genera un error (se visualiza E01), el ingreso de cifras se reposiciona a 0.



5-1 Abrir el cajón sin venta

#/NS

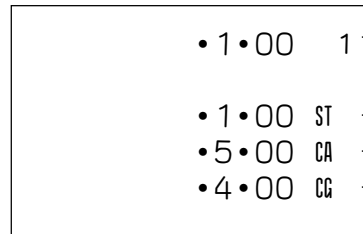
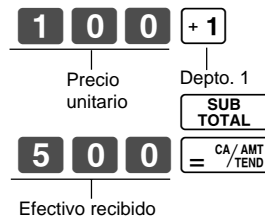


No aparece símbolo de venta

5-2 Operación básica

Ejemplo

Precio unitario	\$1,00
Cantidad	1
Depto.	1
Efectivo recibido	\$5,00

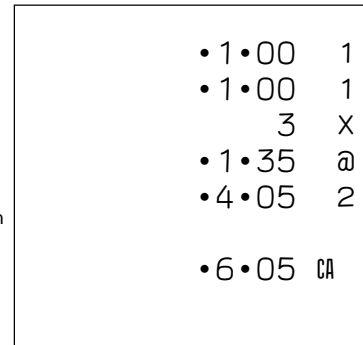
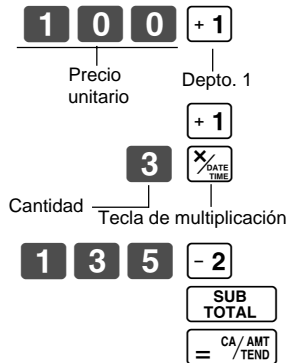


Preciounitario/Número de departamento
Subtotal
Efectivo recibido
Cambio debido

5-3 Registro múltiple de un mismo artículo

Ejemplo

Precio unitario	\$1,00	\$1,35
Cantidad	2	3
Depto.	1	2



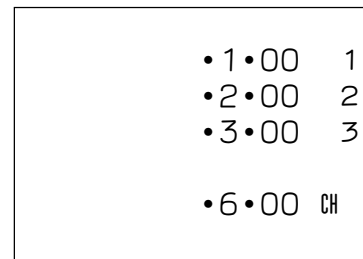
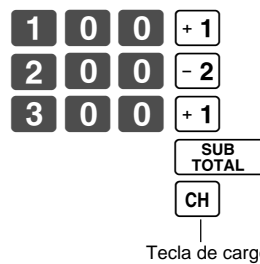
Repetición
Símbolo de multiplicación
Símbolo de precio unitario
Número de Departamento

Nótese que el registro repetido se puede utilizar con precios unitarios de hasta 6 dígitos.

5-4 Ventas a cargo

Ejemplo

Precio unitario	\$1,00	\$2,00	\$3,00
Cantidad	1	1	1
Depto.	1	2	1



Ventas a cargo

No se puede usar la tecla CH en una operación de importe recibido.

5-5 Ventas a cargo/ efectivo dividido

Ejemplo

Precio unitario	\$2,00	\$3,00	\$4,00
Cantidad	1	1	1
Depto.	1	2	1
Importe efectivo recibido	\$5,00		

Operación

2 0 0 + 1
 3 0 0 - 2
 4 0 0 + 1
 SUB TOTAL
 5 0 0 = CA / AMT / TEND
 CH

Impresión

• 2•00 1
 • 3•00 2
 • 4•00 1
 • 9•00 ST
 • 5•00 CA — Efectivo recibido
 • 4•00 CH — Ventas a cargo

5-6 Correcciones

Se pueden hacer correcciones mientras se registra un artículo (antes de pulsar una tecla de departamento), o después de que haya sido registrado en memoria (pulsando una tecla de departamento).

5-6-1 Antes de pulsar una **AC C** borra el último dato introducido.

Ejemplo

1. Se ha introducido un precio unitario de 400 por error, cuando el correcto es 100.

Operación

4 0 0 AC C
 Entrada errónea Borra el último dato introducido.
 1 0 0 + 1
 Entrada correcta Registrado Departamento 1

Impresión

• 1•00 1

2. Se ha introducido el precio unitario antes de la cantidad y se ha pulsado **X/DATE TIME**.

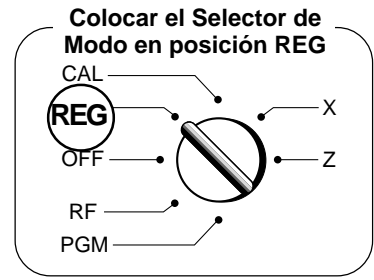
2 0 0 X/DATE TIME
 Precio unitario Multiplicación
 AC C
 Borra el último dato introducido.
 5 X/DATE TIME
 Cantidad Multiplicación
 2 0 0 - 2
 Precio unitario Departamento 2 registrado

5 X
 • 2•00 @
 • 10•00 2

3. Se ha introducido un precio unitario erróneo de 150 en lugar de 105.

1 0 X/DATE TIME
 Cantidad Multiplicación
 1 5 0 AC C
 Entrada errónea Borra el último dato introducido.
 1 0 X/DATE TIME
 Cantidad
 1 0 5 x 3
 Entrada correcta Departamento 3 registrado

10 X
 • 1•05 @
 • 10•50 3



Operación

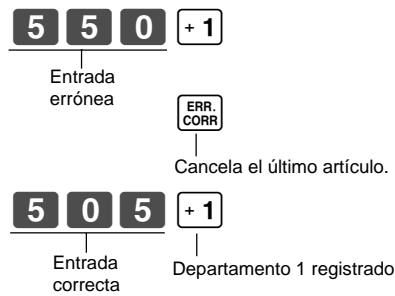
Impresión

5-6-2 Después de pulsar una tecla de departamento

La tecla **ERR. CORR** cancela el último artículo registrado.

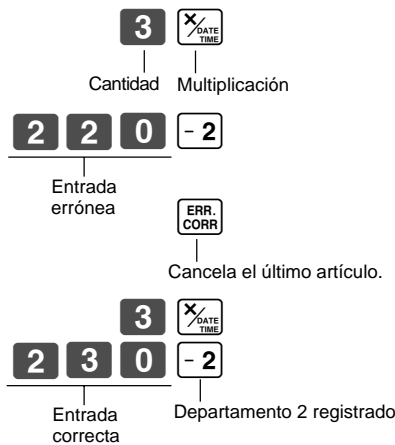
Ejemplo

1. Se ha introducido un precio erróneo de 550 en lugar de 505 y se ha pulsado la tecla de departamento.



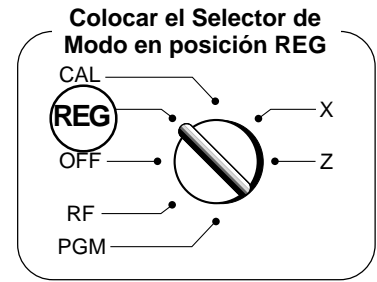
•5•50	1
-5•50	VD
•5•05	1

2. Se ha introducido un precio erróneo de 220 en lugar de 230 y se ha pulsado la tecla de departamento.



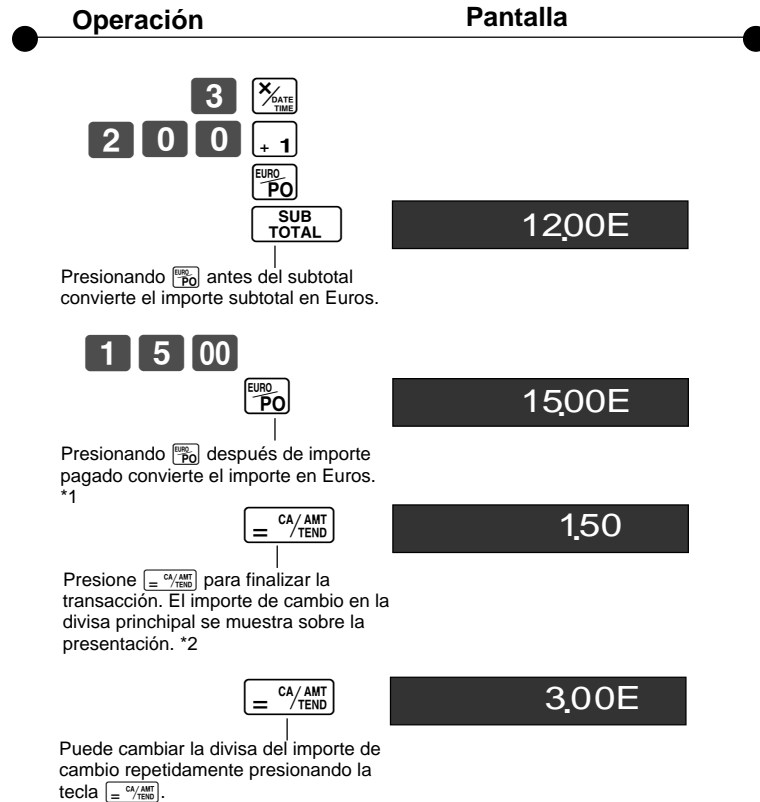
3	X
•2•20	@
•6•60	2
-6•60	VD
3	X
•2•30	@
•6•90	2

5-7-1 Registrando con el cambio de divisa



Ejemplo

Precio unitario	2,00
Cantidad	3
Depto.	1
Importe en efectivo pagado	Euro 15,00
Tasa	1Euro = 0,5 Fr
Divisa principal	Local (Fr)
Impresión de ST	Ambas divisas



*1 Si el pago es similar al importe del subtotal, puede omitir esta operación.

Presione la tecla **= CA/AMT /TEND** directamente después del subtotal.

*2 Si el pago es inferior que el importe del subtotal, la caja registradora lo especifica como un pago parcial y muestra el saldo en la divisa principal sobre la pantalla.

Impresión

3	X	
•2•00	@	
•6•00	1	
•6•00	ST	Subtotal en la divisa principal
€12•00	@	Subtotal después de la conversión
€15•00	CA	Pago en el euro
	@	
•7•50	CA	Pago después de la conversión
•1•50	CA	Cambio en la divisa principal
€3•00	@	Cambio en la divisa secundaria

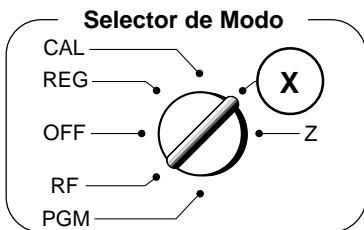
6. Informe diario de gestión

Esta sección contiene los procedimientos para generar informes de los datos de transacciones almacenados en la memoria de la caja registradora.

Importante

Es preciso tener en cuenta que cuando se emite un informe con puesta a cero (Z), los datos reportados desaparecen de los totalizadores correspondientes. Para visualizar los datos sin restaurar los totalizadores se debe utilizar un informe de lectura (X).

6-1 Informe financiero



Operación

Impresión



08-01-01	Fecha
12-35#0085	Hora/Número correlativo
X	Símbolo de lectura
158 *	Ventas brutas Núm. de artículos
• 16676 • 48 *	Importe de ventas brutas
46 NT	Ventas netas Número de clientes
• 16675 • 99 NT	Importe de ventas nets
• 16518 • 99 CA #	Efectivo total en caja
• 92 • 00 CH #	Cargo total en caja
• 70 • 00 *CK	Cheque total en caja

6-2 Informe de control general Lectura/Puesta a cero

Operación

Impresión

6-2-1 Informe diario Lectura/ Puesta a cero

Selector de Modo en **X**
(Lectura)



Puesta a cero (Z)

08-01-01	Fecha
19-35#0086	Hora/Número de correlativo
0001 Z	Símbolo de REPOSICION A CERO/núm. de reposiciones inalterables ¹
48 1	Núm. de artículos/Núm. de Departamento
• 166 • 94	Importe
61 2	
• 1259 • 15	
44 3	
• 15175 • 39	
5 4	
• 75 • 00	
158 *	Ventas brutas Núm. de artículos
• 16676 • 48 *	Importe de ventas brutas

Selector de Modo en **Z**
(Poner a cero)



•0•50	-	Importe reducción
•0•91	%+	Importe Recargo/Descuento
•1182•64	TA	Importe gravable 1
•62•07	TX	Importe del impuesto 1
•167•45	*TA	Importe gravable 2
•16•75	TX2	Importe del impuesto 2
46	NT	Número de clientes de ventas netas
•16675•99	NT	Importe ventas netas
47	CA	Contador ventas en efectivo
•16513•99	CA	Importe ventas en efectivo
4	CH	Contador ventas por cargo
•92•00	CH	Importe ventas por cargo
1	CK	Contador ventas por cheque
•70•00	CK	Importe ventas por cheque
•15•00	RA	Importe recibido a cuenta
•10•00	PO	Importe pagado
4	VD	Contador de corrección de errores
1	RF	Contador de devoluciones (por operaciones de MODO)
•3•00	RF	Contador de devoluciones (por operaciones de MODO)
16	CAX	Número de operaciones con la tecla $\left[\frac{CA}{AMT} \right]$.
1	NS	Contador de no ventas
•16518•99	CA #	Efectivo en caja
•92•00	CH #	Cargos en caja
•70•00	*CK	Cheques en caja
000001		Gran total de ventas sin puesta a cero (impreso en el informe de PUESTA A CERO) ²
6675•99		

El informe X (lectura) es mismo excepto *1 y *2.

6-2-2 Informe periódico de lectura/puesta a cero

Operación

Impresión

Conmutador de Modo en

(Z) o (X)

1 0

$\left[\frac{CA}{AMT} \right]$ / TEND

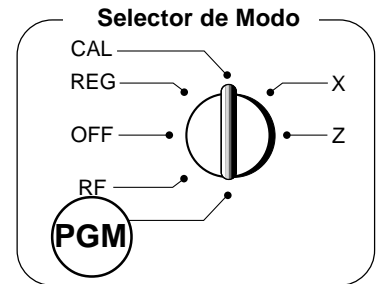
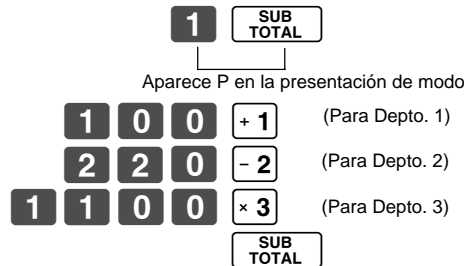
08-01-01		Fecha
19-50#0087		Hora/Número correlativo
#10#.....	X	Símbolo de lectura
77	*	Ventas brutas Núm.de artículos
•1116•90	*	Importe de ventas brutas
11	NT	Número de clientes de vetas netas
•1116•90	NT	Importe de ventas netas

1. Programación diversa

1-1 Precio unitario para departamentos

Ejemplo

P. unitario	\$1,00	\$2,20	\$11,00
Depto.	1	2	3

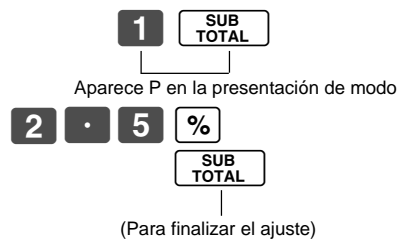


- Precios unitarios dentro del rango 0,01-9999,99

1-2 Tasa para tecla de porcentaje

Ejemplo

Porcentaje de descuento	2,5%
-------------------------	------



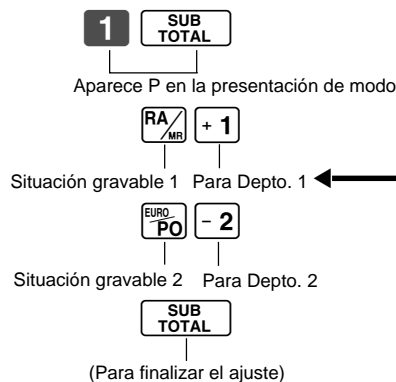
- El porcentaje dentro del rango 00,01 a 99,99%

1-3 Cambiar la situación fiscal de los Departamentos

La situación fiscal para los Departamento 1-4 se inicializa como no gravable.

Ejemplo

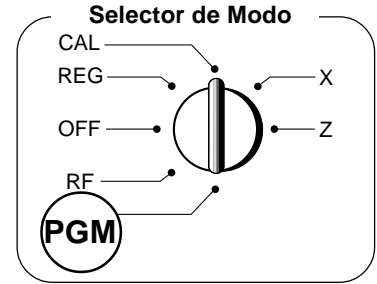
Situación	Gravable 1	Gravable 2
Deptos.	1	2



Selecciones	
Situación gravable 1	RA/MR
Situación gravable 2	EURO PO
Situación gravable 1 y gravable 2	RA/MR EURO PO
Situación no gravable	#/NS

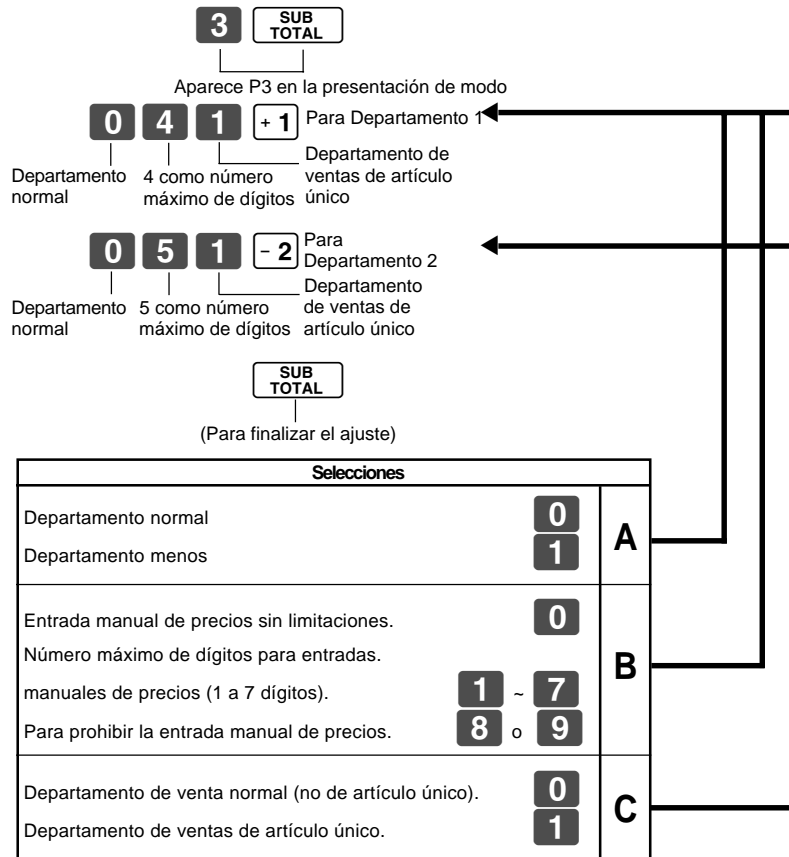
A

1-4 Status for Department



Ejemplo

Departamentos	Selecciones		
	A	B	C
1	0	4	1
2	0	5	1



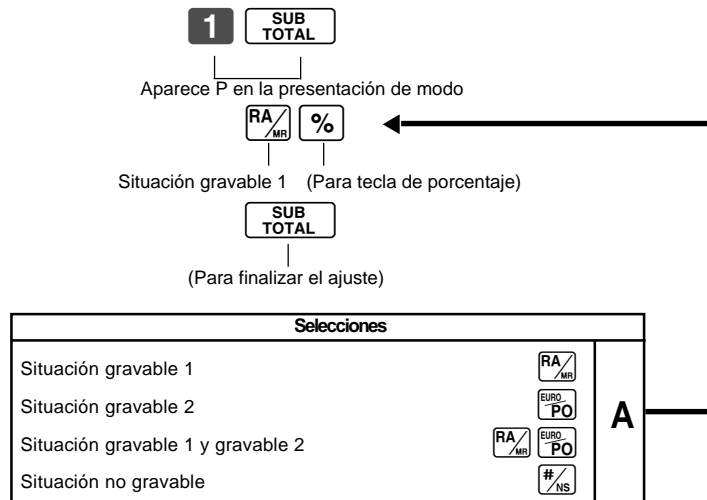
1-5 Situación de la tecla de porcentaje

1-5-1 Cambiar la situación fiscal de la tecla de porcentaje

La tecla de porcentaje se inicializa como no gravable.

Ejemplo

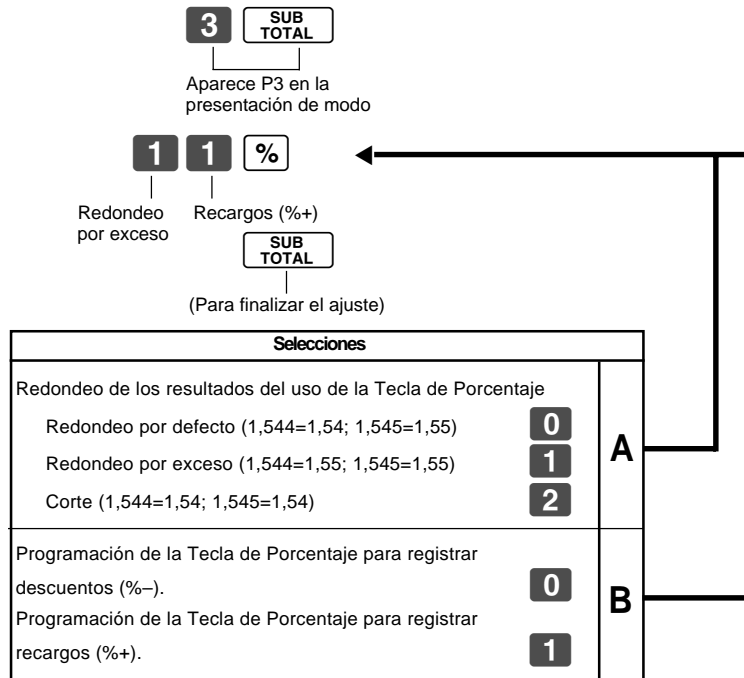
Cambiar el registro de la tecla de porcentaje a situación gravable 1.



1-5-2 Situación de la tecla de porcentaje

Ejemplo

Redondeo	Por exceso
Porcentaje	%+



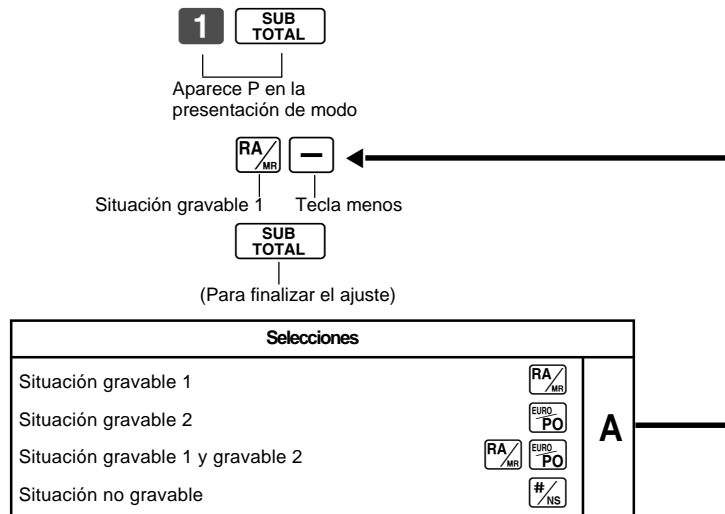
PARTE 2

1-6 Situación fiscal de la tecla menos

La tecla menos se inicializa como no gravable.

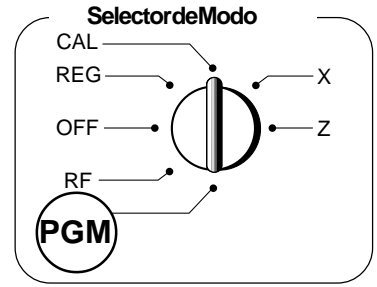
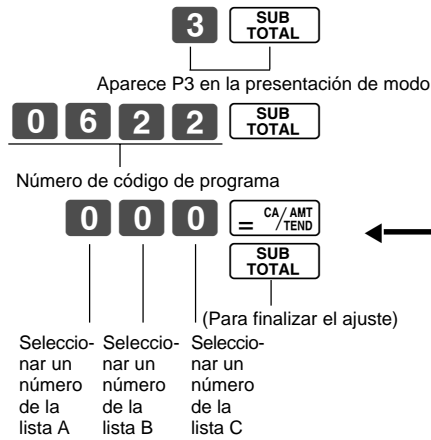
Ejemplo:

Cambiar registros de la tecla menos Situación gravable 1.



1-7 Características generales

1-7-1 Programación de controles generales

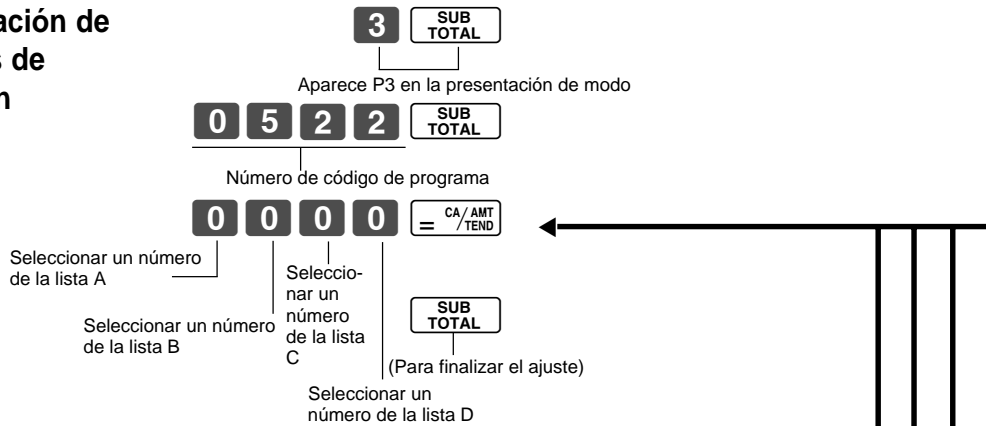


			Selecciones	
Mantiene la memoria intermedia de la tecla durante la emisión de recibo en el mode REG.				
Pone a cero el número de transacciones cada vez que se emite un Informe de puesta a cero de Control General.				
Permite el registro del saldo acreedor.				
No	Sí	Sí	0	A
		No	1	
	No	Sí	2	
		No	3	
Sí	Sí	Sí	4	
		No	5	
	No	Sí	6	
		No	7	

			Selecciones	
Limita los dos últimos dígitos del efectivo recibido a 00, 25, 50 y 75 cuando el redondeo dinamarqués se especifica para el importa total y subtotal.				
Permite efectivo recibido parcial.				
Permite cheque recibido parcial.				
Si	Sí	No	0	B
		Sí	1	
	No	No	2	
		Sí	3	
No	Sí	No	4	
		Sí	5	
	No	No	6	
		Sí	7	

Selecciones	
Usar la tecla 00 de un teclado numérico.	0
Usar la tecla 00 como una tecla de 000.	1

1-7-2 Programación de controles de impresión



Selecciones			
Usar la impresora para imprimir un diario.		0	A
Usar la impresora para imprimir recibos.		1	

Selecciones			
Imprimir artículos de total cero en los Informes de Lectura/reposición de Control General.			B
Imprimir Línea total en la finalización.			
No	Sí	0	
	No	1	
Sí	Sí	4	
	No	5	

Selecciones				
Imprimir contador/importe de devoluciones con Selector de Modo en RF en los informes de Lectura/reposición de Control General.			C	
Imprimir el total general de ventas en los Informes de reposición de Control General.				
Imprimir la hora en los recibos y diario.				
Sí	No	Sí		0
		No		1
	Sí	Sí		2
		No		3
No	No	Sí		4
		No	5	
	Sí	Sí	6	
		No	7	

Selecciones				
Imprimir el número de correlativo en el recibo/diario.			D	
Imprimir el subtotal en el recibo/diario cuando se pulsa la tecla Subtotal.				
Omitir impresión de artículos en el diario.				
No	No	Sí		0
		No		1
	Sí	Sí		2
		No		3
Sí	No	Sí		4
		No	5	
	Sí	Sí	6	
		No	7	

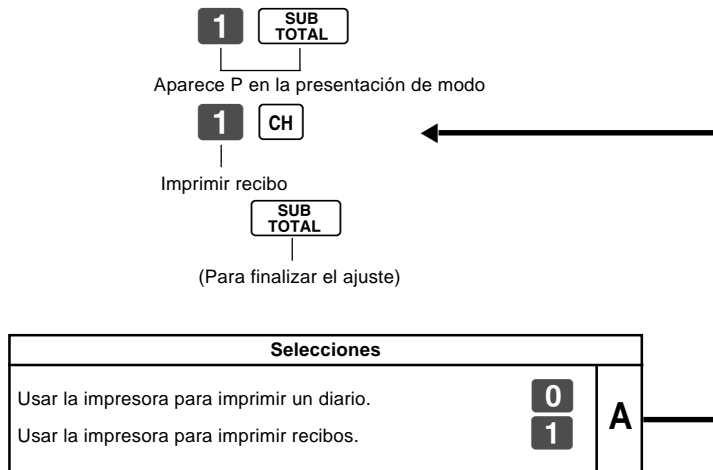
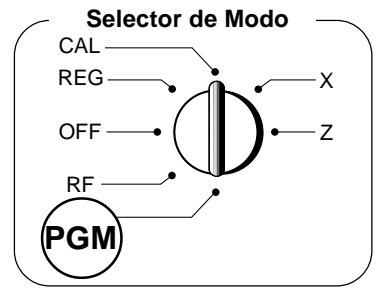
PARTE 2

1-7-3 Cambio de impresión para Recibo o Diario

La impresora se inicializa como diario.

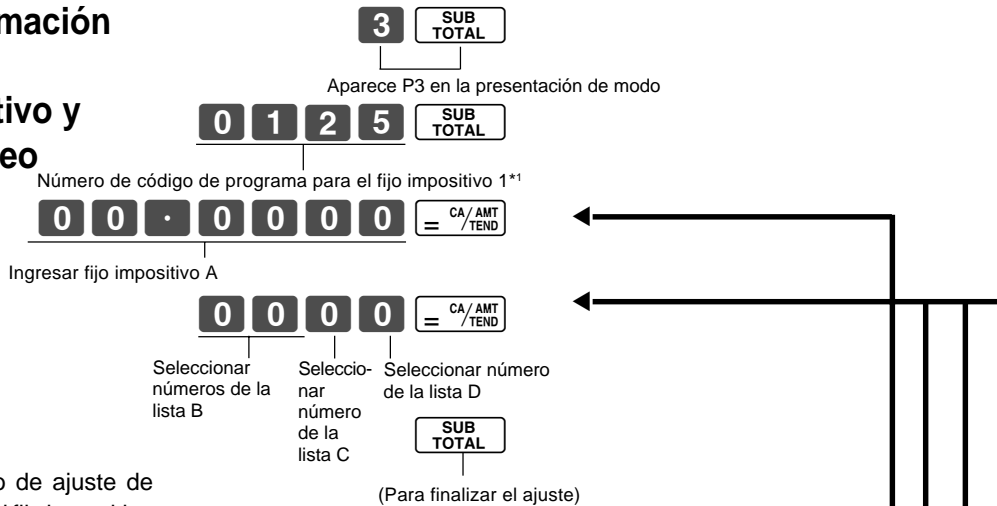
Ejemplo

Imprimir un recibo



- También se puede seleccionar impresión de recibos o diario en el procedimiento 1-7-2 "Programación de controles de impresión".

1-8 Programación del fijo impositivo y redondeo



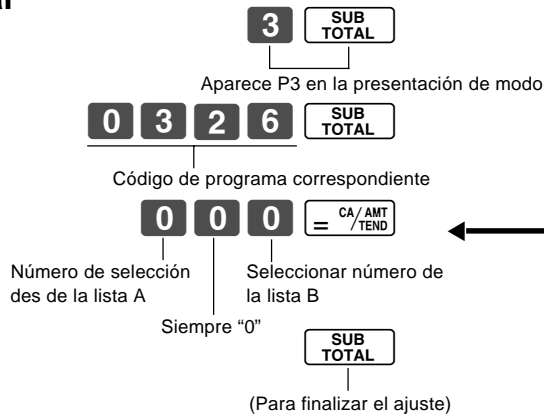
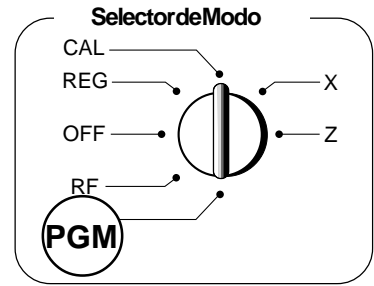
*1 Núm. de código de ajuste de programa para el fijo impositivo 2 es **0 2 2 5**.

- Se puede utilizar impuesto acumulado o añadido (IVA), dependiendo de los requisitos vigentes en el país. Se puede especificar un solo fijo impositivo.
- La especificación de redondeo normal indica a la caja registradora cómo redondear el importe del impuesto al número adecuado de cifras decimales.
- Las especificaciones de redondeo especial y redondeo danés indican a la caja registradora cómo redondear subtotales y totales de forma que los dos últimos dígitos sean 00, 25, 50 y 75.
- Hay que tener en cuenta que las especificaciones de redondeo que se programan en la caja registradora dependen de las leyes del país.

Especificaciones del fijo impositivo	
Fijo impositivo dentro del rango 0,0001-99,9999%. Usar la tecla . para el punto decimal.	A
Especificaciones de redondeo normal	
Corte a dos cifras decimales. (1,544=1,54; 1,545=1,54)	0 0
Redondeo por defecto a dos cifras decimales. (1,544=1,54; 1,545=1,55)	5 0
Redondeo por exceso a dos cifras decimales. (1,544=1,55; 1,545=1,55)	9 0
Especificaciones de redondeo especial para subtotales y totales	
Sin especificaciones.	0
Redondeo especial 1 0 ~ 2 → 0; 3 ~ 7 → 5; 8 ~ 9 → 10 Ejemplos: 1,21=1,20; 1,26=1,25; 1,28=1,30	1
Redondeo especial 2 0 ~ 4 → 0; 5 ~ 9 → 10 Ejemplos: 1,123=1,120; 1,525=1,530	2
Redondeo danés (También ajusta la restricción de pago de importe en la página 18) 00 ~ 12 → 0; 13 ~ 37 → 25; 38 ~ 62 → 50; 63 ~ 87 → 75; 88 ~ 100 → 100 Ejemplos: 1,11=1,00; 1,28=1,25; 1,39=1,50; 1,80=1,75; 1,99=2,00	3
Redondeo escandinavo 00 ~ 24 → 0; 25 ~ 74 → 50; 75 ~ 99 → 100 Ejemplos: 1,21=1,0; 1,30=1,50; 1,87=2,00	6
Redondeo australiano (solamente para la tasa de impuesto 1) 0 ~ 2 → 0; 3 ~ 7 → 5; 8 ~ 9 → 10 Ejemplos: 1,21=1,20; 1,26=1,25; 1,28=1,30	7
Especificaciones del sistema de impuestos para subtotales y totales	
Sin especificaciones.	0
Especifica fijo impositivo acumulado.	2
Especifica fijo impositivo añadido (IVA).	3

PARTE 2

1-9 Control de impresión de situación fiscal



Selecciones			
Impresión de línea total de impuesto (solamente para Australia).			
Impresión de símbolo de impuesto (solamente para Australia).			
Sí	No	0	A
	Sí	1	
No	No	2	
	Sí	3	

Selecciones			
Impresión de importe imponible.			
Impresión de importe imponible e importe de impuesto para la inclusión (Add-in).			
Sí	Sí	0	B
	No	1	
No	Sí	2	
	No	3	

1-10 Impresión de lectura de todos los datos programados

- Impresión de datos programados.



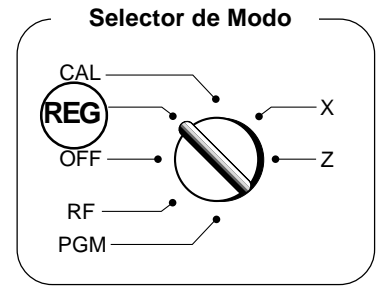
08-01-01		Fecha
08-06#0038		Hora/Número de correlativo
	X	Símbolo de lectura
1.....1.00	1	Número de departamento/Precio uniarío/situación impuesto
#041		Departamento normal/Límite de dígitos/Artículo único
2.....2.20	2	
#051		
3.....11.00	#	
#000		
-.....	1	Menos/Situación impuesto
2.5 %		Tasa porcentaje/%+ o %-
#11	1	Control tecla porcentaje/Situación fiscal
€1.23242	#	Tasa de intercambio de Euro
0122...#22		Fecha/Control de modo de monetario
0522.#1062		Control de impresión
0622.#0000		Control general
1022...#3		Control de cálculo
0326...#002		Control de impositivo
2422...#0		Condición de Euro
0125.....		
5.2500 %		Fijo impositivo 1
5003		Especificaciones de redondeo/Especificaciones de sistema de impuesto
0000		
0255.....		
10.0000 %		Fijo impositivo 2
5003		
0000		
08-01-01		

PARTE 2

2. Operaciones diversas

2-1 Registro utilizando precios programados para los Departamentos

(Programación: Ver página 15)



Ejemplo

Precio unitario	\$1,00	\$2,20	\$11,00
Cantidad	1	2	4
Depto.	1	2	3
Importe recibido	\$50,00		

Operación	Impresión
------------------	------------------

+ 1

- 2

- 2

4 $\frac{\times}{\text{DATE TIME}} \times 3$

SUB TOTAL

5 0 0 0 = CA/AMT /TEND

• 1•00	1	Precio unitario programado para Depto. 1
• 2•20	2	Precio unitario programado para Depto. 2
• 2•20	2	Repetición
4	X	Símbolo de multiplicación
• 11•00	@	Precio unitario programado para Depto. 3
• 44•00	3	
• 49•40	ST	
• 50•00	CA	Efectivo recibido
• 0•60	CG	Cambio debido

2-2 Ventas de artículo único

(Programación: Ver página 16)

Ejemplo 1:

Situación	Venta de artículo único	
Precio unitario	\$0,50	
Cantidad	1	
Depto.	1	

5 0 + 1

• 0•50	1	
• 0•50	CA	Ventas en efectivo

En este ejemplo, el Departamento 1 se programa para venta de artículo único. (Programación: Ver página 16.)

Ejemplo 2:

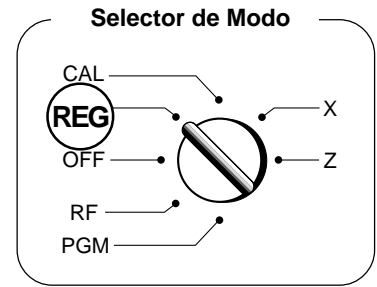
Situación	Normal	Venta de artículo único
Precio unitario	\$1,00	\$0,50
Cantidad	1	1
Depto.	2	1

1 0 0 - 2
5 0 + 1
SUB TOTAL
= CA/AMT /TEND

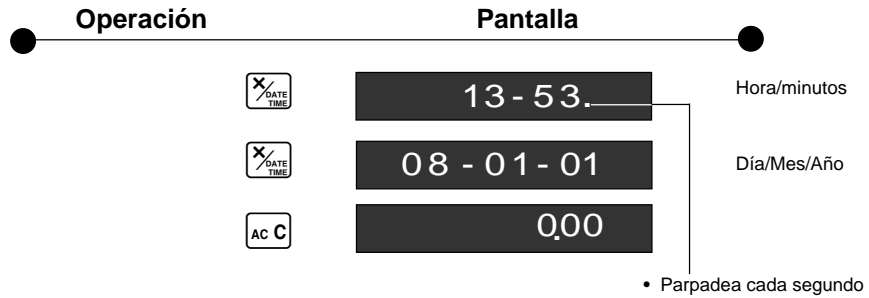
• 1•00	2	
• 0•50	1	
• 1•50	CA	Ventas en efectivo

No se puede finalizar una venta de artículo único si se ha registrado previamente un artículo.

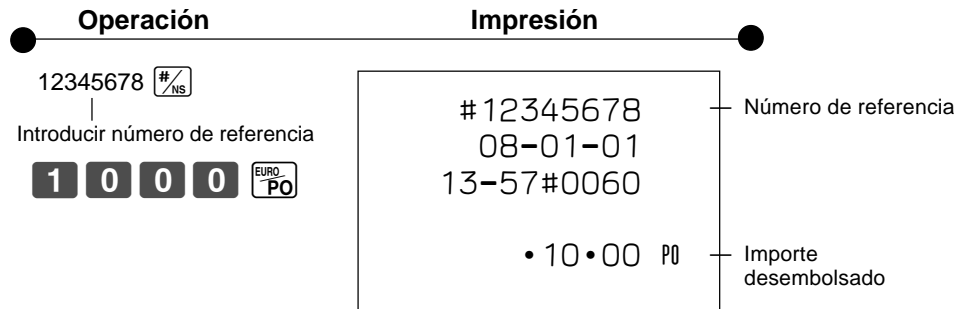
2-6 Otros registros



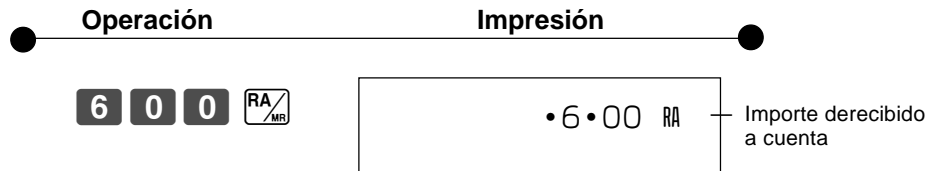
2-6-1 Lectura de hora y fecha



2-6-2 Desembolso desde el efectivo en caja

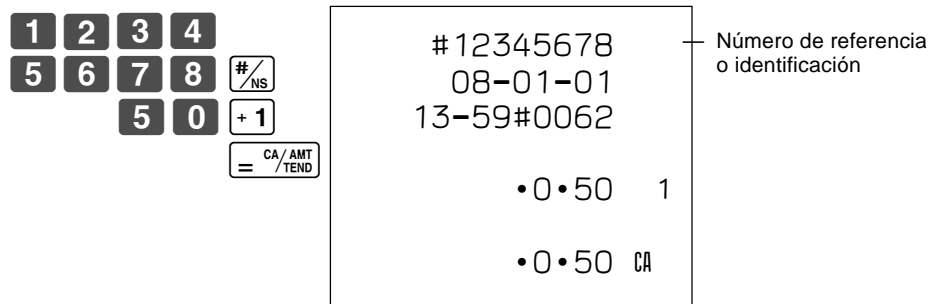


2-6-3 Efectivo recibido a cuenta



2-6-4 Registro de números de identificación

Antes de cualquier transacción se pueden registrar números de referencia o identificación con una longitud máxima de 8 dígitos.



2-6-5 Reducción en subtotal



Ejemplo:
 Importe debido reducido en \$0,50.

1 0 0 **+ 1**
2 0 0 **+ 4**
SUB TOTAL
5 0 **-**
= **CA / AMT / TEND**

• 1.00	1
• 2.00	4
- 0.50	
• 2.50	CA

2-6-6 Recargo/ Descuento

• Se aplica al primer artículo un recargo/descuento del 2,5% (programado en la tecla **%**).

1 0 0 **+ 1**
%
2 0 0 **- 2**
3 0 0 **+ 1**
SUB TOTAL
7 **%**
= **CA / AMT / TEND**

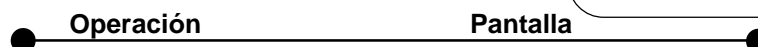
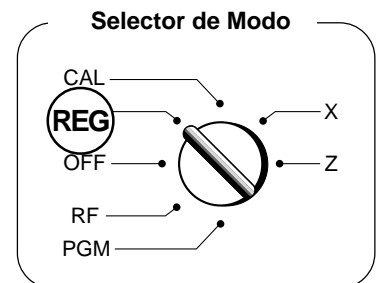
- Se aplica un recargo/ descuento de un 7% al total de la transacción.
- Para programar la tecla **%** como porcentaje en menos o en más, ver página 17.
- Para programar el porcentaje ver página 15.

Recargo	Descuento			
• 1.00	1	• 1.00	1	Tasa de recargo/descuento
2.5 %		2.5 %		Importe recargo/descuento
• 0.03		- 0.03		
• 2.00	2	• 2.00	2	
• 3.00	1	• 3.00	1	
• 6.23	ST	• 5.97	ST	Subtotal
7 %		7 %		Tasa de recargo/descuento
• 0.43		- 0.42		Importe recargo/descuento
• 6.46	CA	• 5.55	CA	

PARTE 2

2-7 Acerca del horario de ahorro de energía

Es posible ajustar el reloj interno en avance/retroceso en 1 a 9 horas para el horario de ahorro de energía.



• Avanza en 1 hora

X / DATE TIME
*** 1**
X / DATE TIME
AC C

12 - 34
12 - 34
13 - 34
0.00

(destellando)
 Ajuste en avance en 1 hora.

• Retrocede en 1 hora

X / DATE TIME
- 2
*** 1**
X / DATE TIME
AC C

12 - 34
12 - 34
12 - 34
11 - 34
0.00

(destellando)
 (destellando)
 Ajuste en retroceso en 1 hora.

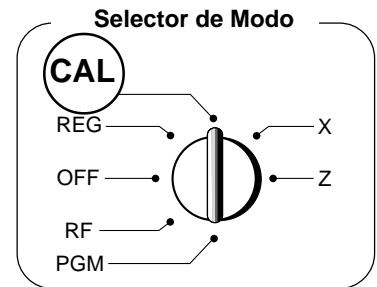
*Coloque **2 ~ 9**, en caso de ajustar el reloj en 2~9 horas.

PARTE 3

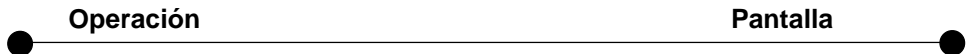
FUNCION DE CALCULADORA

1. Modo de calculadora

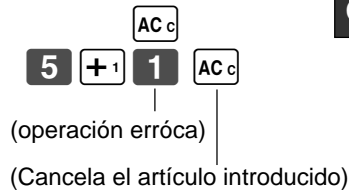
Mientras se registra en el modo REG, se puede cambiar al modo CAL y luego volver al modo REG para reanudar el registro.



1-1 Ejemplos de cálculo



5+3-2=



C 0

(23-56)×78=



6.

(4×3-6)÷3,5+8=



-2574.

12% de 1500



97142857



180.

1-2 Recuperación del contenido de la memoria

- Recupera sobre la pantalla el importe actual.
- durante el registro: subtotal actual
- se ha completado el registro: el último importe

En el modo de calculadora (CAL)



Ejemplo:

Dividir el subtotal actual de \$30,00 en el modo de registro por 3 (dividir la cuenta entre 3 personas).

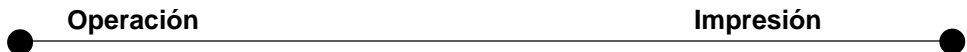
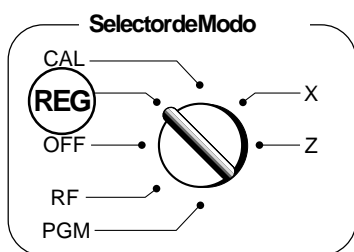


10.

Recuperación del contenido de la memoria

En el modo de registro (REG)

Recupera sobre la pantalla el resultado actual presionando la tecla $\frac{CA}{AMT/TEND}$ en el modo CAL.



Ejemplo:

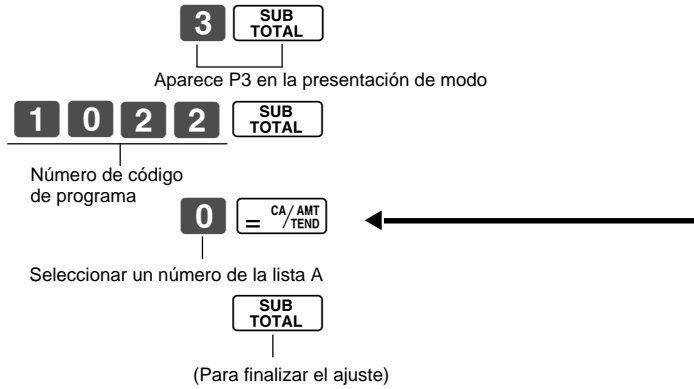
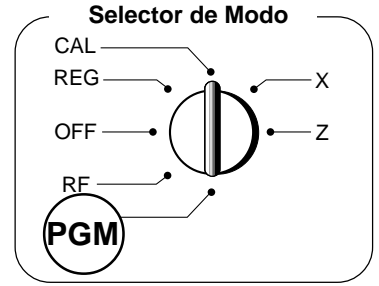
Recuperar el resultado actual en el modo CAL durante el registro, y registrar el importe debido para cada individuo.



Recuperación del contenido de la memoria

• 10•00	1
• 20•00	2
• 30•00	ST
• 10•00	CA
• 10•00	CA
• 10•00	CA
• 0•00	CG

1-3 Configuración para funcionamiento como calculadora



				Selecciones	
Abrir el cajón cuando se pulse CA/AMT = /TEND .*					
Abrir el cajón cuando se pulse #/% .					
Imprimir el número de operaciones de la tecla Igual en los informes de Control General X y Z.					
Sí	No	No	0	A	
		Sí	1		
	Sí	No	2		
		Sí	3		
No	No	No	4		
		Sí	5		
	Sí	No	6		
		Sí	7		

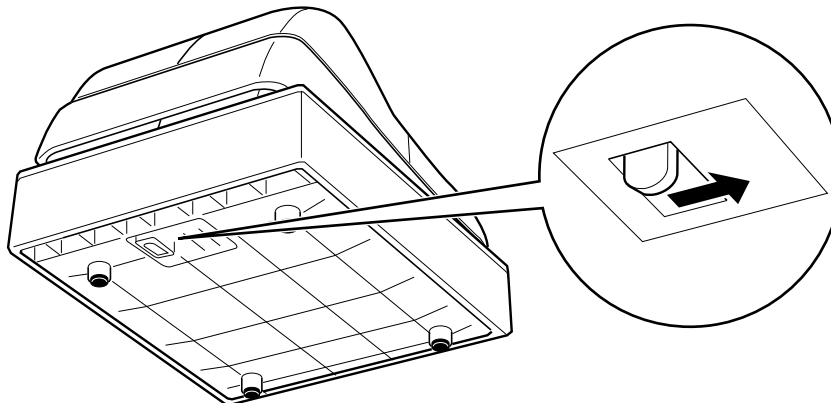
* Si se pone el Selector de Modo en la posición CAL durante los procedimientos de registro, el cajón no se abre aunque se pulse **CA/AMT = /TEND**.

1. Localización de averías

	Síntoma/Problema	Causas más comunes	Soluciones
1	En la presentación aparece E01.	Se ha cambiado de modo sin completar la transacción.	Girar la llave hasta que cese la alarma acústica y pulsar .
2	En la presentación aparece E94.	Papel de impresión atascado.	Saque el papel atascado. Gire el selector de modo a OFF y luego a ON, o desactive y active la unidad.
3	Recibo sin fecha u hora. El papel no ha avanzado lo suficiente.	La impresora está programada para diario.	Programar la impresora para recibos.
4	La llave no gira hasta los modos Z, X, PGM y RF.	Usar la llave OP.	Usar la llave PGM.
5	El cajón se abre después que el timbre suena una vez.	El departamento está programado para artículo único.	Programar el departamento como un departamento normal.
6	No se ponen a cero los totales tras el informe final del día.	Usar el modo X para obtener los informes.	Obtener los informes en modo Z.
7	Se ha perdido la programación al desenchufar la registradora o tras un apagón.	Las baterías no están en buenas condiciones.	Sustituir las baterías.
8	La registradora no funciona. No se puede retirar dinero del cajón.	No hay alimentación eléctrica.	Tirar de la palanca situada debajo de la parte posterior de la caja registradora.

¡Cuando la gaveta de efectivo no se abre!

En caso de una falla de alimentación o de una falla de funcionamiento de la máquina, la gaveta de efectivo no se abre automáticamente. Aun en estos casos, puede abrir la gaveta de efectivo tirando de la palanca de liberación de gaveta (vea a continuación).



¡Importante!

Si está asegurada con una llave de seguro de gaveta, la gaveta no se abrirá.

2. Especificaciones

METODO DE ENTRADA

Entrada: Sistema de 10 teclas; memoria intermedia para 6 teclas (ciclo 2 teclas)
 Pantalla (Digitron): 8 dígitos (supresión de cero); Número de departamento; Número de repeticiones; TOTAL; CAMBIO

IMPRESORA

Recibo: 12 dígitos (10 para el importe y dos para el símbolo)
 (o diario) Rebobinado automático del rollo de papel (diario)
 Rollo papel: 58 × 80 mm Ø (Máximo).

CALCULOS

Entrada de 8 dígitos; Registro de 7 dígitos; Total 8 dígitos

FUNCION CALCULADORA

8 dígitos; cálculos aritméticos; Cálculos porcentajes

Baterías de protección de memoria:

La vida efectiva de las baterías (tipos 3 UM-3, R6P (SUM-3) o LR6 (AM-3)) es de un año a partir de su instalación en la máquina.

Alimentación eléctrica/Consumo de energía: Vea la placa de régimen de operación.

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)

Humedad: 10 a 90%

Dimensiones/Peso: 222 mm (altura) × 330 mm (anchura) × 360 mm (fondo) con cajón S
 4,2 kg con cajón S
 237 mm (altura) × 400 mm (anchura) × 450 mm (fondo) con cajón M
 8 kg con cajón M

Especificaciones y diseño sujetos a modificación sin previo aviso.

La clavija de la alimentación de este equipo debe usarse para desconectar la alimentación de la red eléctrica.
 Asegúrese de que la toma de corriente esté instalada cerca del equipo y que sea fácilmente accesible.



Casio Electronics Co., Ltd.
 Unit 6, 1000 North Circular Road
 London NW2 7JD, U.K.

Guarde toda información para referencia futura.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MO0006-A

120CR/160CR*S
Printed in Malaysia